

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бикбаева Ильнура Гатиатовича  
«Флора и растительность болот Башкирского Предуралья», представленной  
на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности  
1.5.9 – Ботаника

Диссертационная работа И.Г. Бикбаева представляет собой исследование, вносящее вклад в решение задач актуального направления – изучение биологического разнообразия в части разнообразия его флористического состава и ценотической организации. Объектом исследования явилась болотная растительность, которая имеет значительное экологическое, природоохранное и хозяйственное значение. Последнее обстоятельство предопределяет значительную антропогенную нагрузку на болотные экосистемы. Диссертационная работа И.Г. Бикбаева вносит вклад в решение вопросов сохранения наиболее уязвимых компонентов флоры и наиболее ценных сообществ болот региона. Диссертация И.Г. Бикбаева характеризуется достаточно высоким уровнем научной новизны, впервые обобщая результаты многолетнего детального исследования растительного покрова болот крупного региона – Башкирского Предуралья на основе флористического подхода. Цель работы сформулирована согласно актуальности и значимости темы исследований, для достижения цели диссертантом успешно выполнен ряд задач, что позволило получить достаточный для анализа материал и сформулировать выводы в соответствии с поставленной целью. Исследования выполнены диссертантом с применением современных подходов, их результаты не вызывают сомнений в достоверности.

Диссертационная работа И.Г. Бикбаева, судя по автореферату, оставляет хорошее впечатление. Возникли лишь небольшие замечания, не имеющие принципиального характера.

1. Рисунки 1–3 были бы более информативны, если по оси ординат были бы показаны проценты, а каждый из столбцов сопровождался бы указанием абсолютного числа видов.

2. Диссертант объясняет существенно более высокую роль мхов по показателю верности болотным биотопам, по сравнению с сосудистыми растениями, небольшими площадями болот и колебаниями режима увлажнения, особенно в неблагоприятные годы с засушливым летом (стр. 10–11). Мне представляется, что такое объяснение недостаточно, поскольку таким объяснением умалается роль эволюционно сформировавшихся эколого-биологических особенностей строения и экологии мохообразных, предопределяющих приуроченность многих из них к болотным экотопам.

3. Анализ распределения широтных геоэлементов (стр. 12–13) остался без объяснения возможных причин выявленных закономерностей.

Уфимский университет науки и технологий		
Вх. №	1484-13	
« 13 »	04	20 26 г.

Указанные недостатки не оказывают существенного влияния на результаты и выводы, и, в целом, нисколько не умаляют достоинств выполненной соискателем работы. Необходимо отметить, что результаты исследований логично и ясно изложены, а выводы аргументированы и убедительны. В целом, основываясь на материалах автореферата диссертации Ильнура Гатиатовича Бикбаева, учитывая несомненную актуальность, достаточную новизну, значительный объем и высокое качество проведенных исследований, считаю, что представленная диссертационная работа соответствует требованиям пп. 9–11, 13, 14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), а ее автор – Бикбаев Ильнур Гатиатович заслуживает присуждения ему искомой ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 1.5.9. – Ботаника.

Я, Аненхонов Олег Арнольдович, согласен на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Заведующий лабораторией флористики и геоботаники ИОЭБ СО РАН, главный научный сотрудник, доктор биологических наук по научным специальностям 03.02.01 – ботаника и 03.02.08 – экология (в биологии)



Аненхонов Олег Арнольдович

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и экспериментальной биологии Сибирского отделения Российской академии наук (ИОЭБ СО РАН),

670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, д. 6., лаб. флористики и геоботаники, тел. 8 (3012) 433256, факс 8 (3012) 433034.

E-mail: ioeb@biol.bscnet.ru, anen@yandex.ru

06 апреля 2026 г.

Подпись удостоверяю  
Ученый секретарь Института  
общей и экспериментальной  
биологии СО РАН

Козирева Е.П.

06.04.26